

23.08.17

TPLab Nr.	: ohne	Prüfnorm	: Zugversuch i. A. DIN EN ISO 3341
Auftragsnummer	: P20171599 T627_17	Prüfdatum	: 23.08.2017
Probennr.	: 05 Längsroving	Prüfer	: 203
Artikel	: 2472-17	Dehnungsmessgerät	: Videoextensometer
Material	: entnommene Stränge aus Gitter	Kraftmessdose	: 250 kN
Prüfmaschine	: Zwick TC-FR250SN.A4K		

Feinheit	: 2400 tex	Bemerkung	: Stränge aus Gitter entnommen
Dichte des Probenmaterials	: 2,75 g/cm <sup>3</sup>	Einlagen	: Stahl glatt + Leder
Vorkraft	: 0,5 cN/tex		
Einspannlänge bei Startposition	: 513,3 mm		
Prüfgeschwindigkeit	: 200 mm/min		

### Ergebnisse:

Nr	F <sub>H</sub> N	E <sub>mod</sub> GPa	σ <sub>M</sub> MPa	R <sub>H</sub> cN/tex	E <sub>H</sub> %	Anmerkung
1	1190,69	82,4	1364,33	49,61	1,80	
2	1087,00	80,1	1245,52	45,29	1,74	
3	1134,50	81,3	1299,95	47,27	1,66	
4	1203,09	83,7	1378,54	50,13	1,84	
5	1053,68	76,3	1207,34	43,90	1,81	
6	1139,87	79,7	1306,10	47,49	1,87	
7	1238,51	82,2	1419,13	51,60	1,91	
8	1160,69	84,3	1329,96	48,36	1,77	
9	1374,26	83,5	1574,67	57,26	1,98	
10	1250,95	78,4	1433,38	52,12	2,26	

### Statistik:

Serie	F <sub>H</sub> N	E <sub>mod</sub> GPa	σ <sub>M</sub> MPa	R <sub>H</sub> cN/tex	E <sub>H</sub> %
n = 10					
$\bar{x}$	1183,32	81,2	1355,89	49,31	1,86
s	91,52	2,56	104,87	3,81	0,16
v	7,73	3,15	7,73	7,73	8,80

